Plan de estudios

(Click here for an automatic English translation of this page)

El estudiante matriculado en esta doble titulación obtendrá simultáneamente los títulos oficiales de Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería Mecánica en cinco cursos académicos, totalizando 285 créditos correspondientes a ambas titulaciones, de acuerdo con la siguiente distribución:

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación Básica	60
Formación Común Rama lndustrial	60
Obligatorias comunes	9
Tecnología Específica en Ing. Eléctrica	63
Tecnología Específica en Ing. Mecánica	69
Trabajo Fin de Grado en Ing. Mecánica	12
Trabajo Fin de Grado en Ing. Eléctrica	12
Créditos totales	285

NovedadAdemás, el estudiante que voluntariamente lo desee para ampliar su formación podrá cursar aquéllas asignaturas optativas que considere de los grados que componen el doble grado (las optativas del Grado en Ingeniería Eléctrica pueden consultarse en este enlace y las del Grado en Ingeniería Mecánica, en este otro enlace).

Tabla de Asignaturas

A continuación, se indica la distribución de las asignaturas dentro del itinerario conjunto. Debe tenerse en cuenta que cada una de ellas coincide con la del mismo nombre del grado individual correspondiente (indicado en paréntesis), cursándose ambas en conjunto. Los dos primeros cursos son comunes y en tercero puede elegirse qué especialidad (grado) cursar en primer lugar. La guía docente de cada asignatura puede consultarse en el espacio web correspondiente al grado individual al que pertenece (apartado "Asignaturas y profesorado").

Nota: haz clic o toca en cada curso para ver las asignaturas del mismo:

Primer Curso (común para todos los grados de la Rama Industrial)

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13611009	MATEMÁTICAS I	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13611008	INFORMÁTICA	OBL	6
13611007	FUNDAMENTOS QUÍMICOS EN LA INGENIERÍA	OBL	6
13611005	FÍSICA I	OBL	6
13611004	EXPRESIÓN GRÁFICA	OBL	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13611010	MATEMÁTICAS II	OBL	6
13611006	FÍSICA II	OBL	6
13611003	ESTADÍSTICA	OBL	6
13612007	DIBUJO INDUSTRIAL	OBL	6
13611001	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OBL	6

Segundo Curso (común para todos los grados de la Rama Industrial)

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612023	MECÁNICA DE MÁQUINAS	OBL	6
13612015	INGENIERÍA TÉRMICA	OBL	6
13612011	ELECTROTECNIA	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612004	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	OBL	6
13611002	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	OBL	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612022	MECÁNICA DE FLUIDOS	OBL	6
13612014	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBL	6
13612012	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	OBL	6
13612009	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	OBL	6
13612002	AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	OBL	6

(GIM) Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica

(GIE) Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica

Tercer o Cuarto Curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612013	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL (GIM)	OBL	3
13612005	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS (GIM)	OBL	9
13612010	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II (GIM)	OBL	6
13612018	MÁQUINAS E INSTALACIONES DE FLUIDOS (GIM)	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612030	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN (GIM)	OBL	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612029	TÉCNICAS DE INGENIERÍA GRÁFICA APLICADAS A INGENIERÍA MECÁNICA (GIM)	OBL	6
13612008	DISEÑO DE MÁQUINAS (GIM)	OBL	6
13612016	INGENIERÍA TÉRMICA II (GIM)	OBL	6
13612032	TEORÍA DE ESTRUCTURAS (GIM)	OBL	6
13612031	TECNOLOGÍA DE MATERIALES (GIM)	OBL	6

Cuarto o Tercer Curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612006	CIRCUITOS (GIE)	OBL	9
13612028	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN (GIE)	OBL	6
13612019	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I (GIE)	OBL	6
13612025	REGULACIÓN AUTOMÁTICA (GIE)	OBL	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612017	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN (GIE)	OBL	9

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612001	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA (GIE)	OBL	9
13612020	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II (GIE)	OBL	6
13612021	MÁQUINAS TÉRMICAS (GIM)	OBL	6

Quinto Curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612024	PROYECTOS (GIE)	OBL	6
13612026	SIMULACIÓN DE FLUJOS INDUSTRIALES (GIM)	OBL	6
13612027	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA (GIE)	OBL	6
13616001	TFG ING. MECÁNICA (GIM)	TFG	12

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13612003	CENTRALES ELÉCTRICAS II (GIE)	OBL	6
13616002	TFG ING. ELÉCTRICA (GIE)	TFG	12

(GIM) Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica

(GIE) Asignatura del Grado en Ingeniería Eléctrica